

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze 2.0 Datum revize: 12.06.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 11161691-00002 Datum posledního vydání: 06.01.2023 Datum prvního vydání: 06.01.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG
Kód výrobku : 0893 309
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : CDNC-G0WY-C00Y-1C4T

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Rozpouštědlové nátěry
Produkt pro profesionální použití
Doporučená omezení použití : Nevztahuje se

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Würth, spol. s r.o.
č.p. 137
29301 Nepřevázka
Telefon : +42(0) 326 345 111
Fax : +42(0) 326 345 119
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : prodsafe@wuerth.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158. Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 / 224 915 402 / 224 914 575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 2 H225: Vyroce hořlavá kapalina a páry.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 H315: Dráždí kůži.
Podráždění očí, Kategorie 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1 H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze 2.0	Datum revize: 12.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11161691-00002	Datum posledního vydání: 06.01.2023 Datum prvního vydání: 06.01.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P260 Nevdechujte mlhu nebo páry.
- P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

P304 + P340 + P312 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Reakční směs ethylbenzenu a xylenu
Mastné kyseliny, nenasyc. vazba na C18, Dimery, reakční produkty s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze 2.0 Datum revize: 12.06.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 11161691-00002 Datum posledního vydání: 06.01.2023 Datum prvního vydání: 06.01.2023

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Materiál příbuzný s nátěrovými hmotami

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Reakční směs ethylbenzenu a xylenu	Nepřiděleno 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Sluchové ústrojí) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Odhad akutní toxicity Akutní inhalační toxicitu (pára): 11 mg/l Akutní dermální toxicitu: 1.100 mg/kg	>= 20 - < 25
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	64742-49-0 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Ethylbenzen	100-41-4	Flam. Liq. 2; H225	>= 2,5 - < 10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze 2.0 Datum revize: 12.06.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 11161691-00002 Datum posledního vydání: 06.01.2023 Datum prvního vydání: 06.01.2023

	202-849-4 601-023-00-4	Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (Sluchové ústrojí) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
		Odhad akutní toxicity	
		Akutní inhalační toxicita (pára): 17,8 mg/l	
Mastné kyseliny, nenasyc. vazba na C18, Dimery, reakční produkty s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem	162627-17-0 01-2119970640-38	Skin Sens. 1A; H317	>= 0,1 - < 1

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přežívají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody nejméně 15 minut a přitom odložte kontaminované oblečení a obuv. Vyhledejte lékařskou pomoc. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
- Při styku s očima : V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Vypláchněte ústa důkladně vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze 2.0	Datum revize: 12.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11161691-00002	Datum posledního vydání: 06.01.2023 Datum prvního vydání: 06.01.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Rizika : Dráždí kůži.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.
Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost.
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.
Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.
Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.
Vyklidte prostor.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Větrejte prostory.
Používejte vhodné ochranné prostředky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze 2.0	Datum revize: 12.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11161691-00002	Datum posledního vydání: 06.01.2023 Datum prvního vydání: 06.01.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použijte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Měly by být použity nejiskřící nástroje.
Nechte vsáknout do inertního materiálu.
Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.
Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpát, uchovejte jej ve vhodné nádobě.
Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem.
Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují.
Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření : Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

Místní/celkové větrání : Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů.
Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Nevdechujte mlhu nebo páry.
Nepožijte.
Zabraňte kontaktu s očima.
Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze 2.0	Datum revize: 12.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11161691-00002	Datum posledního vydání: 06.01.2023 Datum prvního vydání: 06.01.2023
--------------	-----------------------------	--	---

na pracovišti.
Měly by být použity nejiskřící nástroje.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Senzibilizovaní jedinci a ti, kteří jsou náchylní k astmatu, alergiím, chronickým či opakujícím se respiračním onemocněním, by se měli poradit se svým lékařem, zda mohou pracovat s látkami, jež dráždí dýchací cesty, nebo senzibilizátory.
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.

Hygienická opatření : Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte uzamčené. Ponechávejte dobře uzavřené. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

Pokyny pro skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:
Silná oxidační činidla
Samovolně reagující látky a směsi
Organické peroxidy
Hořlavé tuhé látky
Samozápalné kapaliny
Samozápalné tuhé látky
Samozahřívající se látky a směsi
Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny
výbušniny
Plyny
Hyperakutně toxické látky a směsi

Doba skladování : 18 Měsíce

Doporučená skladovací teplota : 5 - 30 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze
2.0

Datum revize:
12.06.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
11161691-00002

Datum posledního vydání: 06.01.2023
Datum prvního vydání: 06.01.2023

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Reakční směs ethylbenzenu a xylenu	Nepřiděleno	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		PEL	200 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži			
		NPK-P	400 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži			
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	64742-49-0	TWA	500 ppm 2.085 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Orientační			
		PEL	1.000 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-P	2.000 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		PEL	1.000 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-P	2.000 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
Ethylbenzen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		PEL	200 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži			
		NPK-P	500 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze
2.0

Datum revize:
12.06.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
11161691-00002

Datum posledního vydání: 06.01.2023
Datum prvního vydání: 06.01.2023

Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
Reakční směs ethylbenzenu a xylenu	Nepřiděleno	Methylhippurové kyseliny: 1400 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
		Methylhippurové kyseliny: 820 µmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
Ethylbenzen	100-41-4	Mandlová kyselina: 1500 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
		Mandlová kyselina: 1100 µmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Ethylbenzen	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	77 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	293 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	180 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	15 mg/m ³
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,6 mg/kg těl.hmot./den
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2085 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	300 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	447 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	149 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	149 mg/kg těl.hmot./den
Reakční směs ethylbenzenu a xylenu	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	221 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	442 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	221 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze
2.0

Datum revize:
12.06.2023

Číslo BL (bezpečnostního listu):
11161691-00002

Datum posledního vydání: 06.01.2023
Datum prvního vydání: 06.01.2023

	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	442 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	212 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	65,3 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	260 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	65,3 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	260 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	125 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	12,5 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Ethylbenzen	Sladká voda	0,1 mg/l
	Sladká voda – přerušovaný	0,1 mg/l
	Mořská voda	0,01 mg/l
	Čistírna odpadních vod	9,6 mg/l
	Sladkovodní sediment	13,7 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	1,37 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	2,68 mg/kg hmotnosti sušiny
Reakční směs ethylbenzenu a xylenu	Orálně (Sekundární otrava)	20 mg/kg potravy
	Sladká voda	0,327 mg/l
	Mořská voda	0,327 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,327 mg/l
	Čistírna odpadních vod	6,58 mg/l
	Sladkovodní sediment	12,46 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	12,46 mg/kg hmotnosti sušiny
Půda	2,31 mg/kg hmotnosti sušiny	

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.
Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů.
Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Použijte tento prostředek osobní ochrany:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze 2.0	Datum revize: 12.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11161691-00002	Datum posledního vydání: 06.01.2023 Datum prvního vydání: 06.01.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Bezpečnostní ochranné brýle
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou

Materiál : Chloropren
Doba průniku : > 30 min
Tloušťka rukavic : >= 1 mm
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN374
Index ochrany : Třída 2

Materiál : Přírodní kaučuk
Doba průniku : > 30 min
Tloušťka rukavic : >= 1 mm
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN374
Index ochrany : Třída 2

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Ochrana kůže a těla : Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Použijte tento prostředek osobní ochrany: Pokud posouzení ukáže riziko výbušné atmosféry nebo náhlého vzplanutí, používejte antistatické ochranné oděvy z látky zpomalující hoření. Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).

Ochrana dýchacích cest : Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest. Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN14387

Filtr typu : Kombinovaný typ, částice a organické páry (A-P)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav : kapalný
Barva : černý
Zápach : po rozpouštědle

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze 2.0	Datum revize: 12.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11161691-00002	Datum posledního vydání: 06.01.2023 Datum prvního vydání: 06.01.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	> 70 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Nevztahuje se
Hořlavost (kapaliny)	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	-1 °C Metoda: uzavřený kelímek
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	6,5 - 6,9 (20 °C) Koncentrace: 100 %
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	28.000 mPa.s (20 °C)
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	1,43 (20 °C) Referenční látka: Voda
Hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic		
Velikost částic	:	Nevztahuje se

9.2 Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze 2.0	Datum revize: 12.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11161691-00002	Datum posledního vydání: 06.01.2023 Datum prvního vydání: 06.01.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	:	Vysoce hořlavá kapalina a páry. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Může reagovat se silnými oxidačními činidly.
-------------------	---	---

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Horko, plameny a jiskry.
------------------------------------	---	--------------------------

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	:	Oxidační činidla
--	---	------------------

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodobných cestách expozice	:	Vdechnutí Styk s kůží Požití Vniknutí do očí
--	---	---

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní inhalační toxicitu	:	Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: pára Metoda: Výpočetní metoda
---------------------------	---	--

Akutní dermální toxicitu	:	Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
--------------------------	---	--------------------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze 2.0	Datum revize: 12.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11161691-00002	Datum posledního vydání: 06.01.2023 Datum prvního vydání: 06.01.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

Reakční směs ethylbenzenu a xylenu:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, B.1.
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 11 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Odborný posudek
Poznámky: Na základě vnitrostátních či regionálních předpisů.
- Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1.100 mg/kg
Metoda: Odborný posudek
Poznámky: Na základě vnitrostátních či regionálních předpisů.

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.840 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 23,3 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.800 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Ethylbenzen:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 3.500 mg/kg
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 17,8 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg

Mastné kyseliny, nenasyc. vazba na C18, Dimery, reakční produkty s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 10.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze 2.0 Datum revize: 12.06.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 11161691-00002 Datum posledního vydání: 06.01.2023 Datum prvního vydání: 06.01.2023

Složky:

Reakční směs ethylbenzenu a xylenu:

Druh : Králík
Výsledek : Kožní dráždivost
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Druh : Králík
Výsledek : Kožní dráždivost
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Mastné kyseliny, nenasyc. vazba na C18, Dimery, reakční produkty s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Složky:

Reakční směs ethylbenzenu a xylenu:

Druh : Králík
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Druh : Králík
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Mastné kyseliny, nenasyc. vazba na C18, Dimery, reakční produkty s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze 2.0 Datum revize: 12.06.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 11161691-00002 Datum posledního vydání: 06.01.2023 Datum prvního vydání: 06.01.2023

Složky:

Reakční směs ethylbenzenu a xylenu:

Typ testu : Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Myš
Výsledek : negativní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Typ testu : Maximalizační test
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Výsledek : negativní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Mastné kyseliny, nenasyc. vazba na C18, Dimery, reakční produkty s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem:

Typ testu : Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Myš
Metoda : Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek : pozitivní

Hodnocení : Pravděpodobnost nebo důkaz vysoké míry senzibilizace kůže u lidí

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Reakční směs ethylbenzenu a xylenu:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Analýza in vitro sesterské výměny chromatid v savčích buňkách
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Dominantní letální test u hlodavců (zárodečné buňky) (in vivo)
Druh: Potkan
Způsob provedení: Intraperitoneální injekce

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze 2.0	Datum revize: 12.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11161691-00002	Datum posledního vydání: 06.01.2023 Datum prvního vydání: 06.01.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

Ethylbenzen:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Neplánovaná syntéza DNA (UDS), test se savčími jaterními buňkami prováděný in vivo
Druh: Myš
Způsob provedení: Vdechnutí
Metoda: Směrnice OECD 486 pro testování
Výsledek: negativní

Mastné kyseliny, nenasyc. vazba na C18, Dimery, reakční produkty s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze 2.0 Datum revize: 12.06.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 11161691-00002 Datum posledního vydání: 06.01.2023 Datum prvního vydání: 06.01.2023

Složky:

Reakční směs ethylbenzenu a xylenu:

Druh : Potkan
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 103 týdny
Výsledek : negativní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

Ethylbenzen:

Druh : Potkan
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 104 týdny
Výsledek : pozitivní
Poznámky : Mechanismus nebo způsob účinku nemusí být pro člověka relevantní.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Reakční směs ethylbenzenu a xylenu:

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Plodnost / časný zárodečný vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze 2.0	Datum revize: 12.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11161691-00002	Datum posledního vydání: 06.01.2023 Datum prvního vydání: 06.01.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Ethylbenzen:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Vdechnutí
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Výsledek: negativní

Mastné kyseliny, nenasyc. vazba na C18, Dimery, reakční produkty s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem:

Účinky na plodnost : Typ testu: Kombinovaná studie toxicity opakované dávky s orientačním testem reprodukční/vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Kombinovaná studie toxicity opakované dávky s orientačním testem reprodukční/vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování
Výsledek: negativní

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Složky:

Reakční směs ethylbenzenu a xylenu:

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze 2.0 Datum revize: 12.06.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 11161691-00002 Datum posledního vydání: 06.01.2023 Datum prvního vydání: 06.01.2023

Složky:

Reakční směs ethylbenzenu a xylenu:

Cesty expozice : vdechování (páry)
Cílové orgány : Sluchové ústrojí
Hodnocení : Ukázalo se, že má významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích > 0,2 až 1 mg/l/6 h/d.

Ethylbenzen:

Cesty expozice : vdechování (páry)
Cílové orgány : Sluchové ústrojí
Hodnocení : Ukázalo se, že má významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích > 0,2 až 1 mg/l/6 h/d.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Reakční směs ethylbenzenu a xylenu:

Druh : Potkan
LOAEL : > 0,2 - 1 mg/l
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 13 Týdny
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Druh : Potkan
LOAEL : > 100 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 90 Dny
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Druh : Potkan
NOAEL : 12,47 mg/l
Způsob provedení : Vdechnutí
Doba expozice : 90 Dny
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Ethylbenzen:

Druh : Potkan
LOAEL : 0,868 mg/l
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 13 Týdny

Druh : Potkan
NOAEL : 75 mg/kg
LOAEL : 250 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze 2.0	Datum revize: 12.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11161691-00002	Datum posledního vydání: 06.01.2023 Datum prvního vydání: 06.01.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Mastné kyseliny, nenasyc. vazba na C18, Dimery, reakční produkty s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem:

Druh	: Potkan
NOAEL	: ≥ 1.000 mg/kg
Způsob provedení	: Požití
Doba expozice	: 28 Dny
Metoda	: Směrnice OECD 422 pro testování

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Reakční směs ethylbenzenu a xylenu:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

Ethylbenzen:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení	: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
-----------	---

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Reakční směs ethylbenzenu a xylenu:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): $> 1 - 10$ mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
-------------------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze 2.0	Datum revize: 12.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11161691-00002	Datum posledního vydání: 06.01.2023 Datum prvního vydání: 06.01.2023
--------------	-----------------------------	--	---

- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 24 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro mikroorganismy : NOEC : > 10 - 100 mg/l
Doba expozice: 28 d
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Doba expozice: 35 d
Druh: Danio rerio (danio pruhované)
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : EL10: > 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

- Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 13,4 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EL50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): > 10 - 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze 2.0 Datum revize: 12.06.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 11161691-00002 Datum posledního vydání: 06.01.2023 Datum prvního vydání: 06.01.2023

NOELR (Senastrum capricornutum(zelená řasa)): 0,1 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,17 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Ethylbenzen:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 4,2 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1,8 - 2,4 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 3,6 mg/l
Doba expozice: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 3,4 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (bakterie rodu Nitrosomonas): 96 mg/l
Doba expozice: 24 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,96 mg/l
Doba expozice: 7 d
Druh: Ceriodaphnia dubia (perloočka)

Mastné kyseliny, nenasyc. vazba na C18, Dimery, reakční produkty s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem:

Toxicita pro ryby : LL50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 150 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: DIN 38412

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze 2.0	Datum revize: 12.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11161691-00002	Datum posledního vydání: 06.01.2023 Datum prvního vydání: 06.01.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): >= 100 mg/l

Doba expozice: 72 h

Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : IC50 (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 430 mg/l
Doba expozice: 16 h
Metoda: DIN 38 412 Part 8

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOELR: >= 100 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Reakční směs ethylbenzenu a xylenu:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Ethylbenzen:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 70 - 80 %
Doba expozice: 28 d

Mastné kyseliny, nenasyc. vazba na C18, Dimery, reakční produkty s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nenasadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 0 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Reakční směs ethylbenzenu a xylenu:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze 2.0	Datum revize: 12.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11161691-00002	Datum posledního vydání: 06.01.2023 Datum prvního vydání: 06.01.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 3,49

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: > 4
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Ethylbenzen:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 3,6

Mastné kyseliny, nenasyc. vazba na C18, Dimery, reakční produkty s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: >= 5,5

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

|| Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze 2.0	Datum revize: 12.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11161691-00002	Datum posledního vydání: 06.01.2023 Datum prvního vydání: 06.01.2023
--------------	-----------------------------	--	---



Znečištěné obaly

Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.

: Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Zdánlivě prázdné obaly obsahují rezidua a mohou být nebezpečné.

Vyvarujte se tlakování, řezání, pájení, svařování, vrtání a broušení obalů a nevystavujte je vysokým teplotám, otevřenému ohni, jiskrám či jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit zranění či smrt.

Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.

Katalogové číslo odpadu

: Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

použitý produkt

16 03 05, Organické odpady obsahující nebezpečné látky

nepoužitý produkt

16 03 05, Organické odpady obsahující nebezpečné látky

nevyčištěné obaly

15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN : UN 1263

ADR : UN 1263

RID : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV

ADR : LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV

RID : LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV

IMDG : PAINT RELATED MATERIAL

IATA : Paint related material

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	: 3	
ADR	: 3	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze 2.0	Datum revize: 12.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11161691-00002	Datum posledního vydání: 06.01.2023 Datum prvního vydání: 06.01.2023
--------------	-----------------------------	--	---

RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina	: II
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 33
Štítky	: 3

ADR

Obalová skupina	: II
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 33
Štítky	: 3
Kód omezení průjezdu tunelem	: (D/E)

RID

Obalová skupina	: II
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 33
Štítky	: 3

IMDG

Obalová skupina	: II
Štítky	: 3
EmS Kód	: F-E, <u>S-E</u>

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 364
Pokyny pro balení (LQ)	: Y341
Obalová skupina	: II
Štítky	: Flammable Liquids

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 353
Pokyny pro balení (LQ)	: Y341
Obalová skupina	: II
Štítky	: Flammable Liquids

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí	: ne
------------------------------	------

ADR

Ohrožující životní prostředí	: ne
------------------------------	------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze 2.0 Datum revize: 12.06.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 11161691-00002 Datum posledního vydání: 06.01.2023 Datum prvního vydání: 06.01.2023

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 75, 3

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

		množství 1	množství 2
P5c	HOŘLAVÉ KAPALINY	5.000 t	50.000 t
34	Ropné produkty a alternativní paliva a) benzíny a	2.500 t	25.000 t

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze 2.0	Datum revize: 12.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11161691-00002	Datum posledního vydání: 06.01.2023 Datum prvního vydání: 06.01.2023
--------------	-----------------------------	--	---

primární benzíny, b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů) d) těžké topné oleje e) alternativní paliva sloužící ke stejným účelům a mající podobné vlastnosti, pokud jde o hořlavost a nebezpečnost pro životní prostředí jako produkty uvedené v písmenech a) až d)

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice 2004/42/ES
Obsah VOC v g/l: 430 g/l
Podkategorie výrobku: Speciální vrchní nátěrové hmoty
nátěry: Všechny druhy
Mezní hodnota obsahu VOC, etapa I (2007): 840 g/l

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 30 %, 430 g/l
Poznámky: obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze 2.0	Datum revize: 12.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11161691-00002	Datum posledního vydání: 06.01.2023 Datum prvního vydání: 06.01.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

Plný text H-prohlášení

H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratek

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2000/39/EC	: Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ BEI	: Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/EC / STEL	: Limitní krátkodobé expozici
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mu-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze 2.0 Datum revize: 12.06.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 11161691-00002 Datum posledního vydání: 06.01.2023 Datum prvního vydání: 06.01.2023

tagen či reprodukcí toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování bezpečnostního listu na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté in-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA PODVOZKU PŘELAK ČERNÁ-1KG

Verze 2.0	Datum revize: 12.06.2023	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 11161691-00002	Datum posledního vydání: 06.01.2023 Datum prvního vydání: 06.01.2023
--------------	-----------------------------	---	---

formace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS